Scheme 2

Scheme 3

$$0H 0 HN N$$

$$0H 0$$

HAQ110: R'=2-CH₂OH, n=1 CAQ166M; R'=3-Cl, n=2 CAQ172: R'=4-Cl, n=2 CAQ176M: R'=2-CH₂Cl, n=1 HAQ132N: R'=2-CH₂OH, n=1 CAQ167MN: R'=3-CI, n=2 CAQ179N: R'=4-CI, n=2 CAQ181MN: R'=2-CH₂CI, n=1

Scheme 4

Scheme 5

r=2 s=0 3-Cl r=2 s=0 4-Cl (comparative) r=1 s=1 2-CH₂Cl r=2 s=0 3-Cl (comparative)

Ex 17: Ex 18: Ex 19/20: r Ex 21